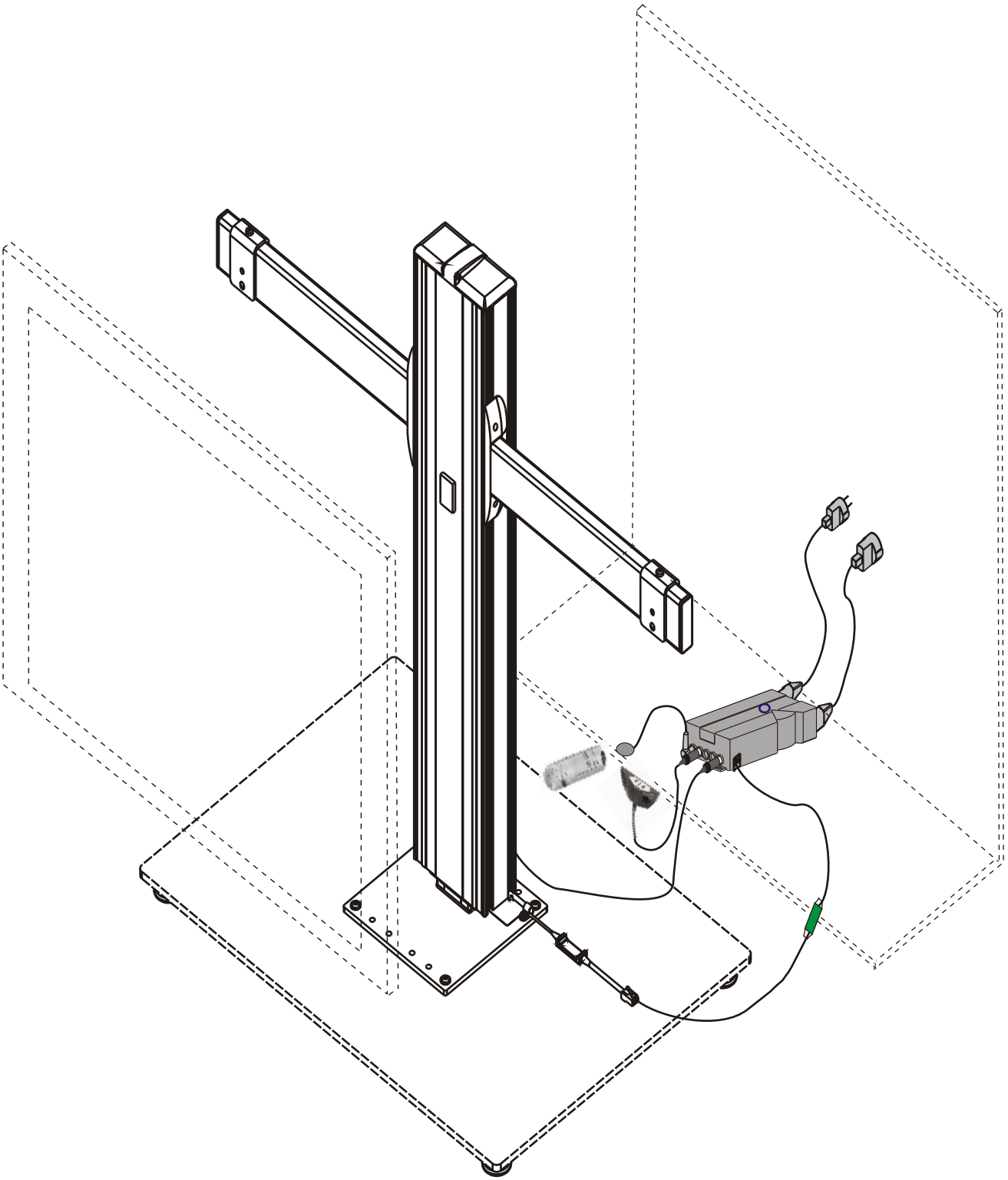
KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK

Montageanleitung · *Assembly Instructions*

ScreenMotion Basic 680 / 720 / 870



Vorwort

Sehr verehrter Kunde,

mit der Wahl des ScreenMotion-Basic haben sie sich für eine technisch hochentwickelte und leistungsstarke elektromotorische Führungssäule entschieden. Ihr ScreenMotion-Basic ist bei uns mit größter Sorgfalt und Präzision hergestellt worden und hat zahlreiche Qualitäts- und Sicherheitskontrollen durchlaufen, um einen störungsfreien und sicheren Betrieb zu gewährleisten.
Sie selbst können wesentlich dazu beitragen, dass Sie mit Ihrem ScreenMotion-Basic lange Zeit zufrieden sind.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Der Aufbau und die Bedienung der elektromotorischen Führungssäule muss gemäß der Montageanleitung erfolgen, sonst besteht Verletzungsgefahr!
2. Die Führungssäule ist ausschließlich für den Verwendungszweck als Entertainmentlösung für Wohn-, Schlaf- und Konferenzmöbel, entsprechend den angegebenen Gewichten und Maßen, in dieser Montageanleitung geeignet. Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß, für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko hierfür trägt allein der Nutzer.
3. Vor dem Abwärtsbetrieb muss der Freiraum in der Möbelbox überprüft werden. Es dürfen sich keine Personen, Tiere oder Gegenstände darin befinden.
4. Einhaltung Emissionsklasse 1 für Plattenmaterialien, keine Freisetzung von Schadstoffen gem. Sicherheitsdatenblatt, keine Freisetzung von Schadstoffen in gefahrdrohender Konzentration.
5. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Montageanweisung.
6. Berücksichtigen Sie auch die allgemein gültigen, gesetzlichen und sonstigen Regelungen und Rechtsvorschriften - auch des Betreiberlandes - sowie die gültigen Umweltschutzbestimmungen! Die örtlichen gültigen Bestimmungen der Berufsgenossenschaften oder sonstiger Aufsichtsbehörden sind immer zu beachten!
7. Eigenmächtige Veränderungen am ScreenMotion-Basic schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.
8. Öffnen Sie nie das Gehäuse der Steuerung! Durch unbefugtes Öffnen des Gehäuses und unsachgemäße Reparaturen können Gefahren für die Benutzer entstehen und der Gewährleistungsanspruch erlischt.
9. Reparaturen dürfen ausschließlich vom Personal des Herstellers oder von beauftragten Personen durchgeführt werden!
10. Flüssigkeiten dürfen nicht in das Innere der Steuerung und der Hubsäule gelangen. Dies führt zu Kurzschlüssen und Zerstörung der Steuerungselemente. Steuerungen dürfen nur in geschlossenen Räumen eingesetzt werden ⇒ vor Feuchtigkeit schützen.
11. Die Steuerung und die Hubsäule darf ausschließlich zu dem in dieser Bedienungsanleitung vorgegebenen Zweck eingesetzt werden!
12. Überprüfen Sie zuerst, ob die Kabel oder die Gehäuse beschädigt sind. Wenn dies der Fall sein sollte, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, sondern tauschen Sie es bei Ihrem Servicepartner um
13. Die Steuerung und die Hubsäule eignet sich nur für den Betrieb in geschlossenen und trockenen Wohn- und Büroräumen. Sie dürfen nicht im Freien eingesetzt werden.
14. An der geschalteten Kupplung (Steckdose) dürfen keine Geräte mit einer Leistung von mehr als 800 Watt angeschlossen werden!
15. An der geschalteten Kupplung (Steckdose) dürfen keine elektrischen Heizungen, Heizlüfter, Radiatoren oder elektrische Werkzeuge wie z. B. Bohrmaschinen , Stichsägen oder ähnliches angeschlossen werden!
16. Mit der Steuerung dürfen nur Kesseböhmer Antriebe betrieben werden.
17. Klemm- und Quetschgefahr durch Einhaltung der Abstände zu Gegenständen im Umfeld ausschließen.

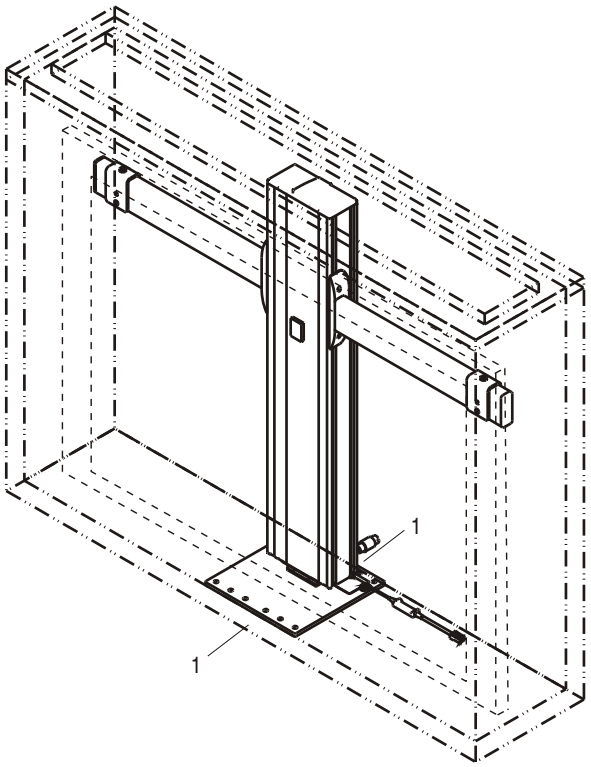
Wichtige Hinweise bei Inbetriebnahme

- Die Steckdose zum Anschluss an das Netz muss von einer konzessionierten Elektofachkraft installiert worden sein, um Gefahren für Personen und Sachen auszuschließen.
- Sorgen Sie jederzeit für freien Zugang zur Steckdose.
- Der Montageort sollte trocken, staubfrei und ohne direkte Sonneneinstrahlung sein.
- Die Umgebungstemperatur zum Betrieb der Steuerung darf + 5°C nicht unterschreiten und +35°C nicht überschreiten.
- Montieren Sie daher die Steuerung:
  - nicht über oder vor Wärmequellen (z. B. Heizkörper),
  - nicht an Stellen mit direkter Sonneneinstrahlung,
  - nicht hinter Vorhängen,
  - nicht in kleinen, unbelüfteten, feuchten Räumen,
  - nicht auf oder in der Nähe von leicht entzündlichen Materialien
  - und nicht in der Nähe von Hochfrequenzgeräten (z. B. Sender, Bestrahlungsgeräte oder ähnliche Geräte).
  - bei Qualmentwicklung am Gerät, bitte den Netzstecker ziehen.
- Die Buchsen zum Anschluss der Motoren sowie des IR-Empfängers dürfen nicht verdeckt werden.
- Achten Sie darauf, dass die Anschlusskabel nicht geknickt, gezogen oder mechanisch belastet werden.
- Zum Schutz gegen Überspannungen, wie sie bei Gewittern auftreten können, empfiehlt sich die Installation eines Überspannungsschutzes.
- Lassen Sie sich von Ihrem Elektroinstallateur beraten.

Wenn Sie diese Hinweise stets beachten, werden Sie am ScreenMotion-Basic lange Freude haben.
Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Verfügung.

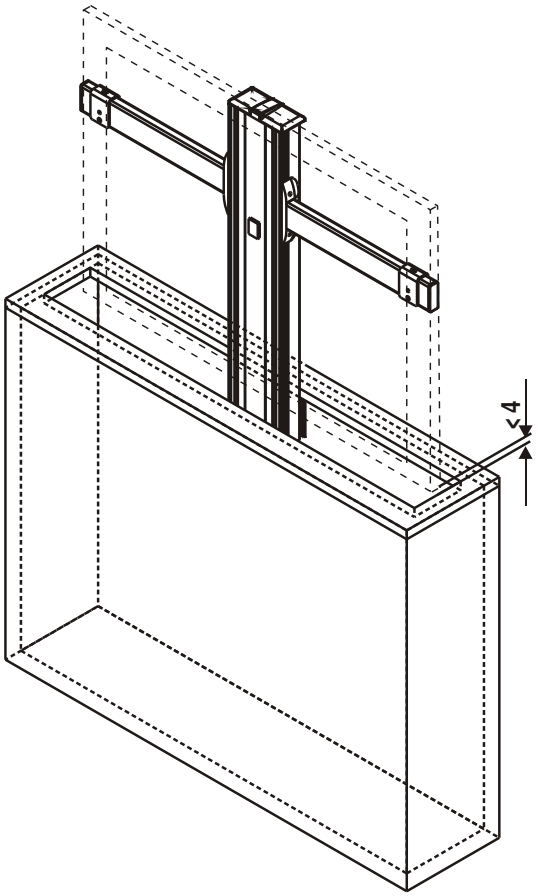
Varianten

SME für Einbau im Möbel



Umlaufend ist ein Mindestabstand von 25 mm zwischen eingebautem Bildschirm und Möbel oder sonstigen baulichen Einrichtungen einzuhalten.

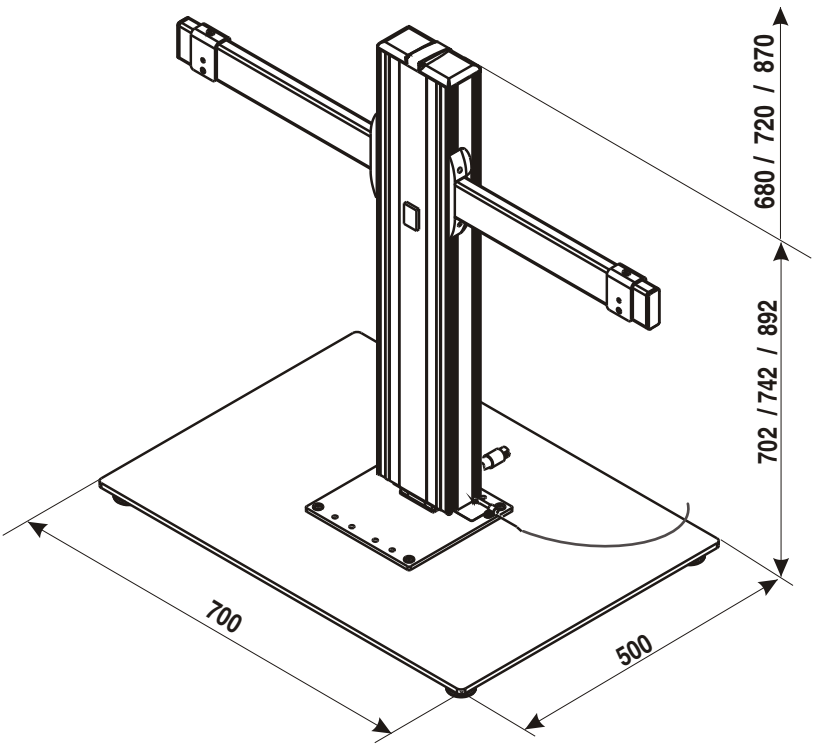
Nach Inbetriebnahme den Bildschirmträger über die Befestigunsschrauben (1) ausrichten und die Parallelität zum Möbel berücksichtigen.



Die Bildschirmunterkante darf max. 4 mm über die Oberkante des Möbels ausgefahren werden.

Geeignete Befestigung im Möbel. Standsicherheit nach DIN Fb 147

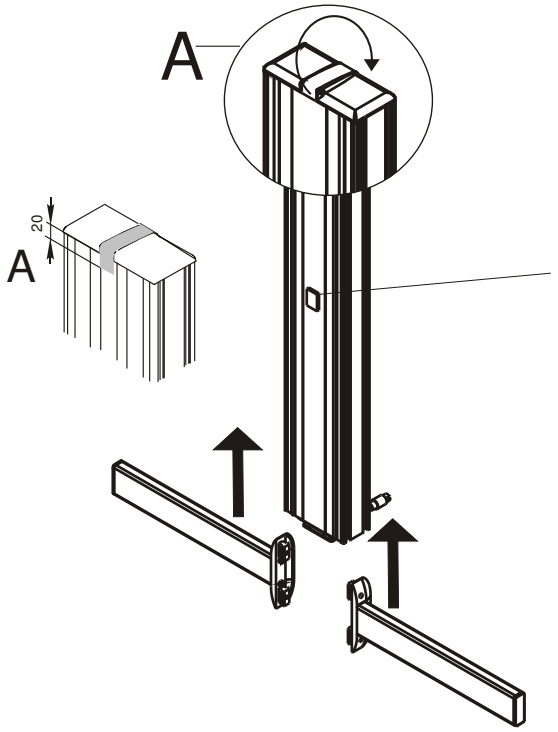
Freistehender SME mit Bodenplatte



Wird die als Zubehör erhältliche Bodenplatte 700x500 mm nicht verwendet, muss stattdessen eine Platte gleicher Größe mit mind. 22 kg Gewicht montiert werden.
Achtung:
Fußsteller muss auf einem planen Untergrund ausgerichtet werden.
Artikel-Nr. Bodenplatte: 889010903

KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK

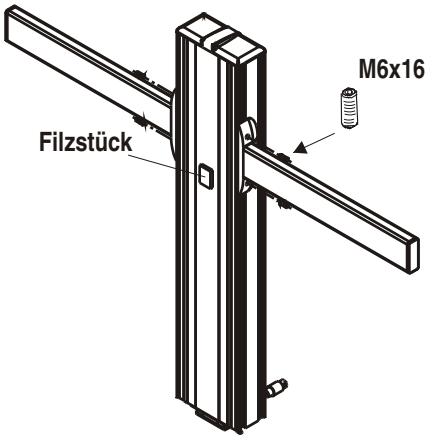
Tragarm befestigen



Flauschband über die Führungssäule kleben

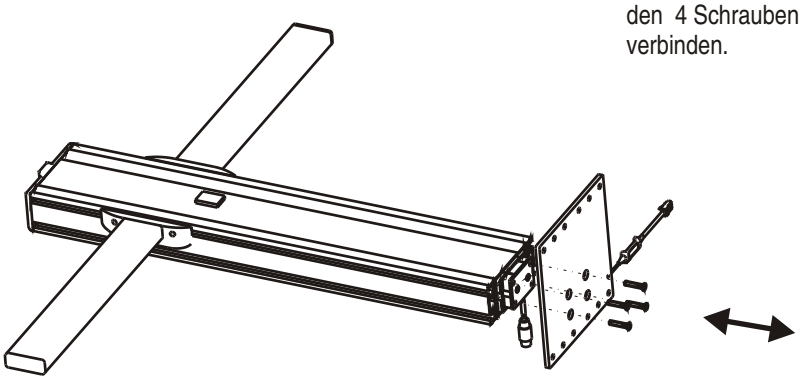
Filzstück auf die Säule kleben

Tragarme in die Nuten einführen



Tragarme mit den 4 Schrauben M6x16 mit dem SW4 auf gewünschter Höhe befestigen.

4 x M6x30 aus der Führungssäule schrauben und die Standplatte mit den 4 Schrauben und dem Torx 30 verbinden.



Nur im liegenden Zustand montieren oder demontieren!

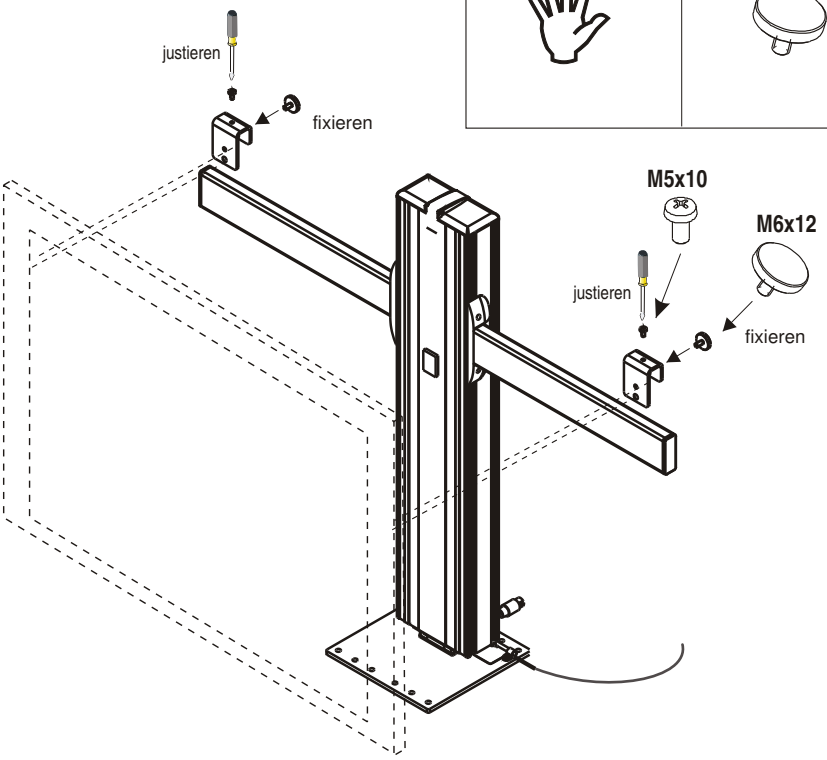
Zubehör

Flauschband 1 x
Filzstück 1 x
M6x16 4 x
SW 4 max. 15 Nm
TORX 30 max. 15 Nm

KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK

Bildschirmträger befestigen

	M6x12	M5x10	
	2 x	2 x	



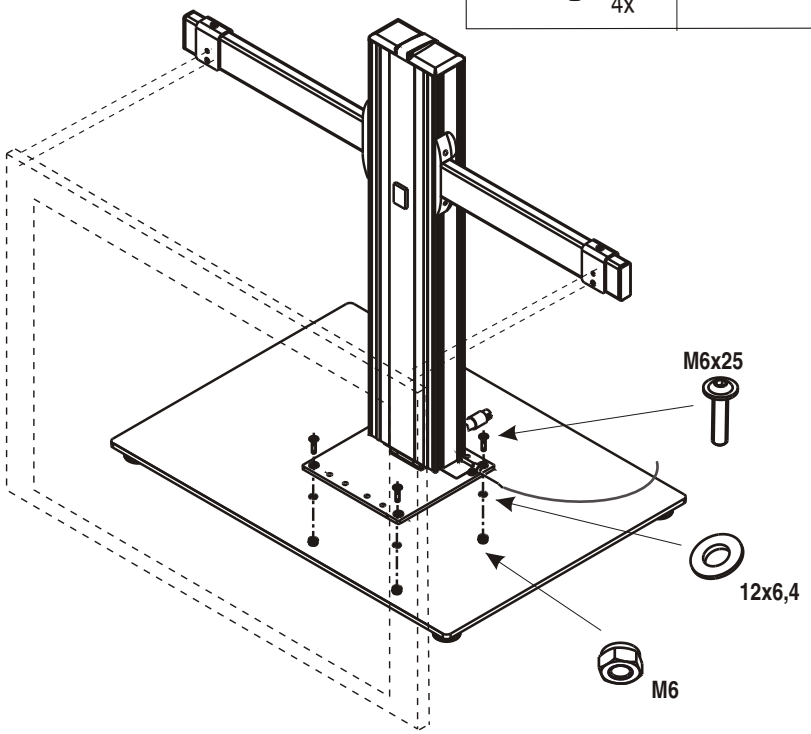
Träger mit Bildschirm verschrauben und auf die Arme setzen/hängen.

Die Bildschirmträger mit M5x10 und Schraubendreher justieren.

M6x12 an den Trägerarmen festdrehen.

Achtung: Optional mit Bodenplatte

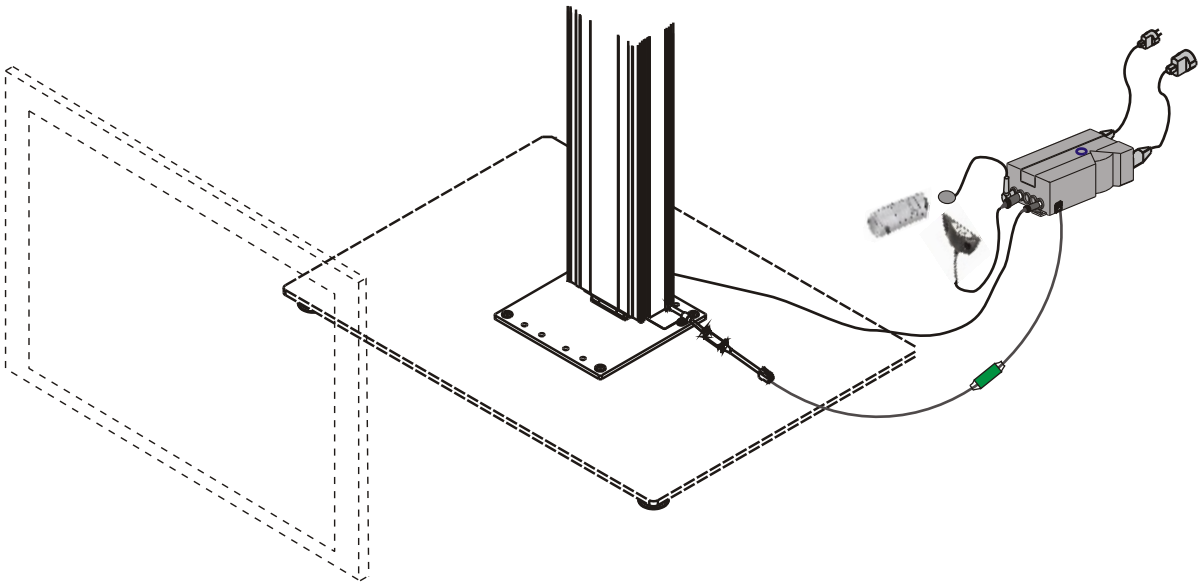
M6x25	M6	12x6,4	
4x	4x	4x	

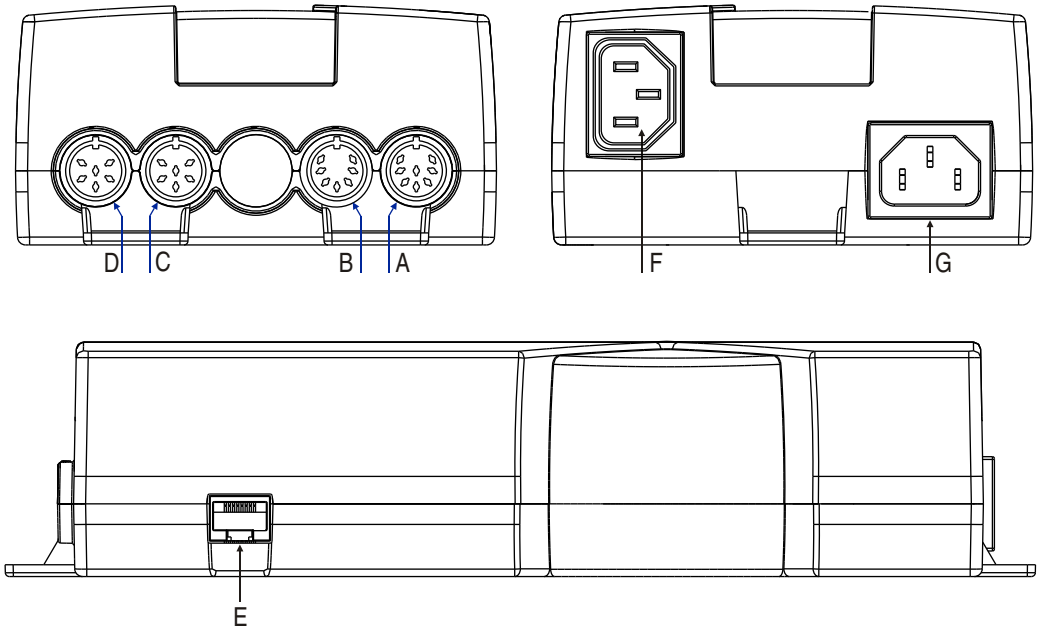


Die Standplatte wie abgebildet mit den 4 Schrauben M6x25 an der Bodenplatte befestigen.

KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK

Anschluss der Steuerung





A	Buchse für die Führungssäule ScreenMotion SME Basic 680 / 720 / 870
B	Buchse ohne Funktion
C	Buchse für Tisch-Handschalter TMU 10
D	Buchse für IR-Empfänger SME
E	Buchse für Sicherheits-Sensor
F	Buchse für Kupplung (Steckdose) mit Kaltgerätestecker
G	Buchse für den Netzstecker

Kompaktsteuerung SME

IR Fernbedienung (AUF-AB)

C

Handschalter TMU10 (AUF-AB)

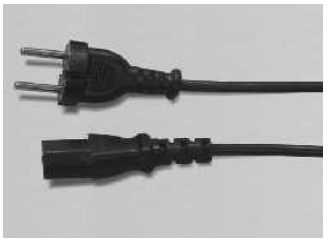
D

IR-Empfänger SME

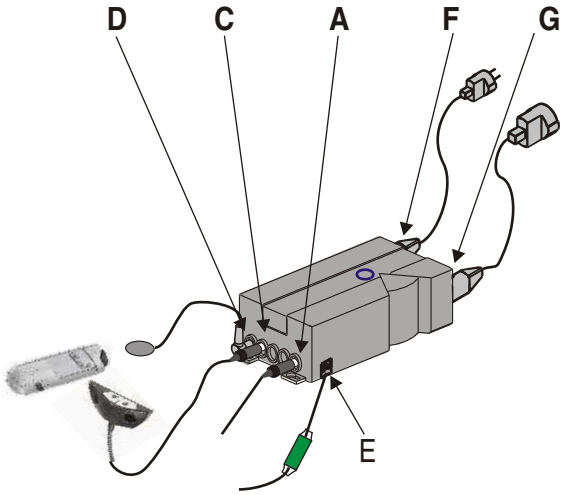
F

Geschaltete Kupplung (Steckdose) mit Kaltgerätestecker (Länderspezifisch)

G



Netzkabel Kompaktsteuerung



A: Schließen Sie die Säule an.

C: Schließen Sie den Handschalter TMU 10 an.

D: Schließen Sie den IR-Empfänger an.

E: Schließen Sie den Sicherheitssensor an.

F: Schließen Sie nun den Fernseher an die geschaltete Kupplung (Steckdose) an.

G: Stecken Sie das Netzkabel zuerst in die Steuerung und dann in die Steckdose.

Jetzt die Steuerung resetieren

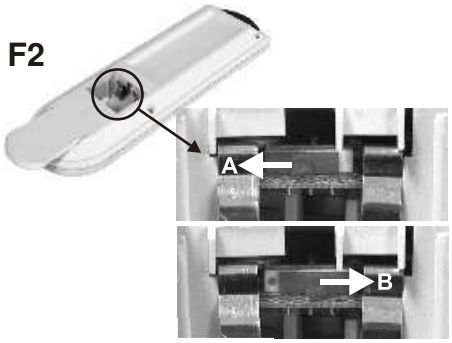
F1

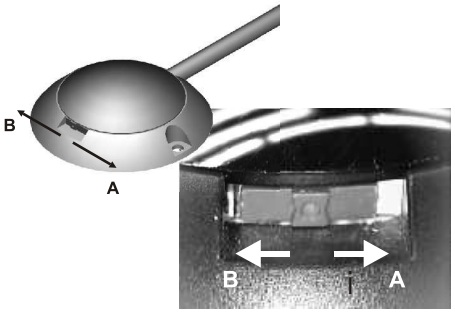
Bevor Sie das Gerät benutzen können, ist ein „Reset" der Steuerung notwendig.

Bitte drücken und halten Sie dazu gleichzeitig die beiden Pfeiltasten "Auf" und "Ab". Der Beschlag fährt nun mit halber Geschwindigkeit in seine Grundstellung. In dieser Position halten Sie die Tasten für weitere drei Sekunden gedrückt. Nach dieser Zeit lassen Sie die Tasten los, ein Dreiton-Signal ist akustisch wahrzunehmen. Dieses Signal bestätigt Ihnen das Reset. Der Beschlag fährt nun automatisch ca. 3-5 mm nach oben.
Das Gerät ist jetzt betriebsbereit.

Sende-/Empfangskanal einstellen

F2





Um zwei Geräte unabhängig von einander zu bedienen, können diese auf 2 verschiedene Sende- und Empangskanäle (A und B) eingestellt werden (siehe Abb. F2).

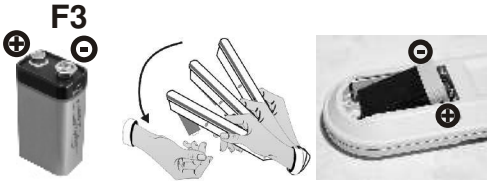
Hierzu sind im Batteriefach des Handsenders sowie an der vorderen Stirnseite des IR-Empfängers kleine Schiebeschalter vorgesehen, mit denen Sie die Sende- und Empfangskanäle (A und B) einstellen können.

Achten Sie bitte darauf, dass sich der Schiebeschalter des IR-Handsenders in der gleichen Schaltstellung befindet, wie der Schiebeschalter am IR-Empfänger.

Wählen Sie für das 1. Gerät Kanal A. Wenn Sie ein 2. Gerät im gleichen Raum mit einer Fernbedienung steuern möchten, stellen Sie bitte am 2. Gerät die Schiebeschalter auf Kanal B.

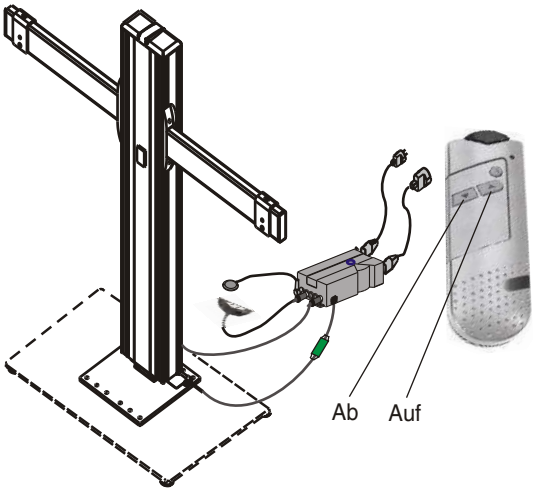
Batterie einlegen

F3



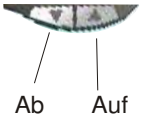
Legen Sie die Batterie zuerst in das Batteriefach der Infrarot Fernbedienung ein, und drücken Sie diese dann an der Kontaktseite vorsichtig herunter. Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Polarität der Batterie (siehe Abb. F3).

Standard-Verfahrtechnik verwenden Sie bitte die Infrarot-Fernbedienung

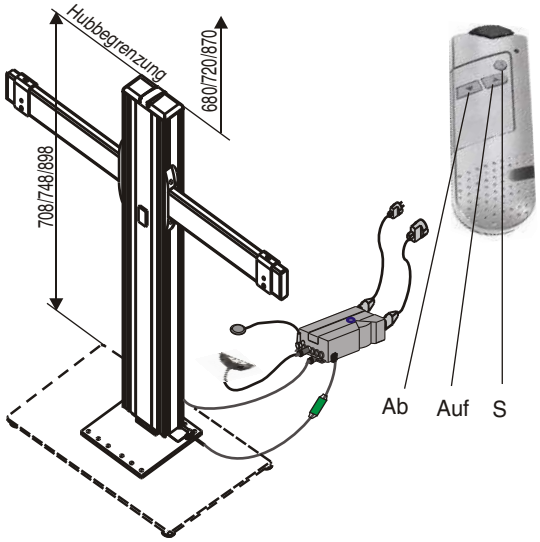


Halten Sie die Taste "Auf" gedrückt, um den SME auszufahren. Um den SME wieder einzufahren halten Sie die Taste "Ab" gedrückt. Der Beschlag kann von der untersten Position (Grundstellung) bis zum Maximalhub verfahren werden.
Wenn Sie den Beschlag nach oben oder unten verfahren und den Beschlag kurz stoppen und ihn dann in der gleichen oder in entgegengesetzter Richtung verfahren, legt der Beschlag eine Zwangspause von 2-3 Sekunden ein.
Diese Zeit benötigt die Steuerung um eine Fehlauslösung des Sicherheitssensors zu vermeiden.

Wenn die Fernbedienung keine Funktion hat (Batterie leer, Fernbedienung defekt, Fernbedienung verlegt usw.), können Sie den Beschlag mit dem Handschalter verfahren.



Kundenspezifische Hub-Begrenzung



Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Ausfahrhöhe des Beschlags zu begrenzen. Der SME ist werkseitig auf den maximal möglichen Hub eingestellt. Wenn Sie wollen, dass der Beschlag an einer Position unterhalb des Maximalhubs stoppt, fahren Sie diesen mit den Pfeiltasten "Auf" und "Ab" zu der gewünschten Position. Drücken Sie nun drei mal die Taste "S" und danach einmal die Taste "Auf".

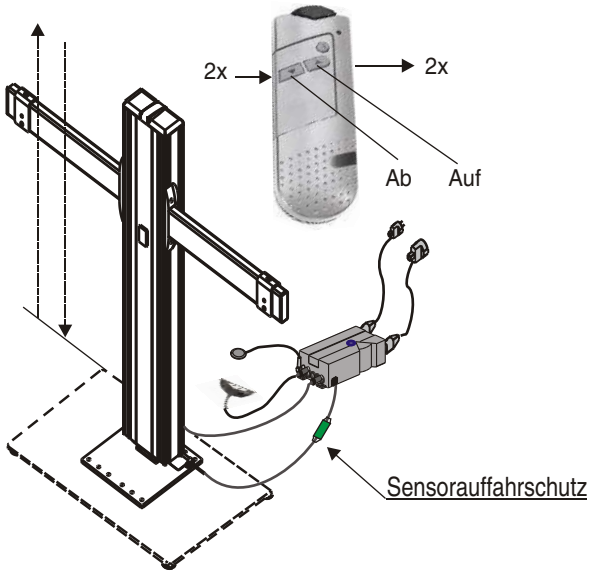
Diese Position ist jetzt gespeichert, was von der Steuerung mit einem akustischen Signal bestätigt wird. Der SME wird nur noch bis zu dieser Position verfahren.

Überfahren der oberen Hubbegrenzung

Zum Überfahren der oberen Hubbegrenzung verfahren Sie den SME bis dieser stoppt. Drücken Sie jetzt sechs mal die Taste "S" und anschließend die Taste "Auf". Die Säule fährt jetzt mit halber Geschwindigkeit bis zum Maximalhub weiter, so lange Sie die Auf-Taste gedrückt halten.

Sobald eine einmal eingestellte Hubbegrenzung unterschritten wird, ist diese wieder aktiv, auch wenn Sie zuvor überfahren wurde. Um die Werkseinstellung oder eine andere gewünschte Position wiederherzustellen, fahren Sie den Beschlag bis zum Maximalhub aus und speichern Sie die Hubbegrenzung hier neu. (siehe oben)

Auto- Memory- Funktion



Diese Funktion ermöglicht Ihnen ein automatisches anfahren von der obersten und untersten Position Ihres Fernsehers. Durch ein zweimaliges drücken der Pfeiltaste "Auf" sowohl auch "Ab", kann die Grundhöhe und die oberste eingestellte Hub-Position angefahren werden.

Auto-Memory-Funktion darf nur mit einem Sensorauffahrschutz verwendet werden.

Geräteschutz
= Kein Personenschutz

Automatisches Ein- und Ausschalten des Fernsehers

Die im Set enthaltene Kupplung kann an die Steuerung angeschlossen werden und wird von dieser automatisch geschaltet.
Siehe Seite 9, Darstellung der Steuerung/ Buchse „F“

Variante Einbau SME im Möbel

Die Stromzufuhr wird ca. 80 mm oberhalb der unteren Position eingeschaltet. Wird der ScreenMotion bis mindestens 80 mm unterhalb der oberen Position (Maximalhub oder Hubbegrenzung) verfahren, bleibt die Stromzufuhr aktiviert. Wird der ScreenMotion nicht komplett ausgefahren (z.B. nur den halben Hub), deaktiviert die Steuerung die Stromzufuhr aus Sicherheitsgründen nach einer Minute. Auf diese Weise werden ein Hitzestau und daraus resultierende Schäden am Gerät vermieden.

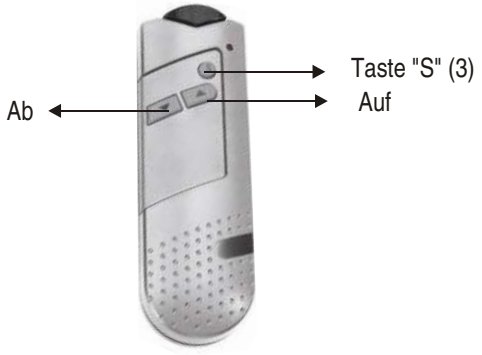
Freistehende Variante

Die Stromzufuhr wird ca. 80 mm oberhalb der unteren Position eingeschaltet. Wird diese Position wieder unterschritten unterbricht die Steuerung die Stromzufuhr.

Kindersicherung

Halten Sie 10 sec. die Taste "S" (3)gedrückt, um die Kindersicherung zu aktivieren. Die Steuerung bestätigt ihnen diesen Vorgang mit einem Zweiton-Geräusch. Das Gerät nimmt nun keine Fahrbefehle mehr an. Zum deaktivieren drücken Sie erneut 10 sec. die Taste "S" (3).
Die Steuerung bestätigt Ihnen den Vorgang mit einem Einton-Geräusch.

Während die Kindersicherung aktiv ist, wird bei jeder Betätigung der Taste ein akustisches Geräusch von der Steuerung abgegeben, bis der Schutz wieder aufgehoben wird.



Fehlerbehebung

1. Steuerung funktioniert nicht; Allgemeine Prüfung

- Rote LED der Infrarot-Fernbedienung leuchtet nicht, wenn man eine Taste drückt?
  Prüfen Sie, ob die Batterie richtig eingelegt wurde oder wechseln Sie ggf. die Batterie! Wenn nach dem Wechsel die LED nicht leuchtet, ist die Fernbedienung defekt. Bitte rufen Sie Ihren Servicepartner an.
- Die rote LED der Infrarot-Fernbedienung leuchtet beim Drücken einer Taste und die Steuerung „piepst“ nicht, es ist aber keine Funktion vorhanden?
  Überprüfen Sie:
  - Testen Sie, ob Sie mit dem Handschalter den Beschlag nach oben oder unten verfahren können. Wenn ja, befinden sich die Codierschalter am Sender und Empfänger in der gleichen Schalterstellung? (siehe Seite 9 Sende- und Empfangskanal einstellen)
  - Stellen Sie sicher, dass der IR-Empfänger nicht verdeckt ist.
  - Ist der Handschalter TMU 10 und der IR-Empfänger in der richtigen Buchse (siehe Seite 9)
  - Ist der Sicherheitssensor eingesteckt? (Falls in dem Lieferumfang kein Sicherheitssensor mitgeliefert worden ist, ist dieser Punkt nicht relevant)
  - Ist das Netzkabel an der Steuerung korrekt eingesteckt?
  - Ist der Netzstecker an der Steckdose korrekt eingesteckt?
  - Liefert die Steckdose Strom bzw. ist sie eingeschaltet?
  - Wenn der Fehler weiterhin besteht, verständigen Sie bitte Ihren Servicepartner.

2. Steuerung funktioniert nicht, es ertönt ein akustisches Signal (Piepston)

Die Steuerung muss zuerst resetiert werden. (Siehe Seite 9, Steuerung resetieren)

Falls das Reset nicht erfolgreich ist können folgende Gründe vorliegen:

- Steuerung befindet sich in der Einschaltdauer, d.h. Beschlag ist länger als zwei Minuten verfahren worden. Beschlag macht eine Pause von 18 min. versuchen Sie es dann erneut.
- Überprüfen Sie, ob die Kindersicherung aktiviert ist.
- Bitte überprüfen Sie die Steckverbindungen.
- Bei Stromausfall während des Fahrens, muss die Steuerung neu resetiert werden (siehe Seite 9, Steuerung resetieren).

Wenn die Steuerung noch immer nicht funktioniert, verständigen Sie bitte Ihren Servicepartner.

3. SME fährt kurz an und bleibt dann stehen

Resetieren Sie die Steuerung (Siehe Seite 9, Steuerung resetieren)

- Der IR-Empfänger kann verdeckt sein
- Überprüfen Sie die Steckverbindung des IR-Empfängers und ggf. die anderen Steckverbindungen
- Wenn der Fehler weiterhin besteht, verständigen Sie Ihren Servicepartner.

4. SME lässt sich mit Handschalter bewegen mit Fernbedienung jedoch nicht

- Überprüfen Sie ob die Kanaleinstellung des IR-Empfängers und der Infrarot-Fernbedienung übereinstimmen. (Siehe Seite 9 , Sende-/ Empfangskanal einstellen)
- Bitte überprüfen Sie, ob der IR-Empfänger verdeckt ist. Wenn ja, bitte Abdeckung entfernen.
- Wenn der Fehler weiterhin besteht, verständigen Sie Ihren Servicepartner.

5. Rückhub beim Verfahren

Der Beschlag stoppt während der Fahrt und fährt einige mm in die entgegengesetzte Richtung. Hierbei handelt es sich um eine Auslösung des Auffahrschutzes.
Mögliche Ursachen:

- Kabel zu kurz
- Schwanken des Bildschirms
- Gegenstand im Verfahrweg

- Funktion Sicherheitssensor
  Nach Beginn jeder Fahrt wird der Sensor erst nach einer Sekunde aktiv.

- Nach dem Auslösen des Sicherheitssensors ist eine Pause von ca. 5 Sek. einzuhalten, bis sich die Schwingung des Beschlags aufhebt.

6. Säule bleibt im ausgefahrenen Zustand stehen

Aus wartungstechnischen Gründen bleibt die Säule nach 10000 Hüben im ausgefahrenen Zustand stehen. Bitte rufen Sie ihren Servicepartner an.

Technische Änderungen vorbehalten.

KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK

Foreword

Dear customer,

In choosing a ScreenMotion Basic model, you have decided to acquire a technically advanced and powerful motor-driven guide column.Your ScreenMotion Basic has been manufactured inhouse with the utmost care and precision and has passed numerous quality and safety checks to ensure trouble-free and safe operation. You can significantly contribute to your long-term satisfaction with your ScreenMotion Basic model.

Important Safety Information

1. Assembly and operation of the motor-driven guide column must be in accordance with these assembly instructions – otherwise there is a risk of injury!
2. The guide column is solely intended to serve as an entertainment solution for living room, bedroom and conference room furniture in accordance with the weights and measures given in these instructions. Any usage other than that mentioned above is inappropriate; the manufacturer disclaims liability for any resulting damages. In such cases all risk is carried by the user.
3. Before any downward movement the space in the furniture compartment must be checked. There must not be any persons, animals or objects in the compartment.
4. Compliant with emission class 1 for particleboards. No emission of harmful substances pursuant to Safety Data Sheet; no emission of harmful substances in harmful concentrations.
5. The intended operation of the device implies compliance with the assembly instructions stipulated by the manufacturer.
6. Please also take into account the general legal and other regulations and legal provisions that are applicable – including those that apply in the operator's country - as well as the applicable environmental protection regulations. The regulations of trade associations or other supervisory authorities that are in force locally must always be observed!
7. The manufacturer cannot be held responsible for any losses or damage resulting from unauthorised modifications to the ScreenMotion Basic.
8. Never open the control unit housing! As a result of unauthorised opening of the housing and improper repairs dangers can arise for the user and the guarantee claim expires.
9. Repairs may only be carried out by personnel working for or licensed by the manufacturer!
10. Do not allow any liquid to penetrate the inside of the control unit or the lift column. This could lead to short circuiting and destruction of control elements. Controls may only be operated in enclosed areas. Do not use in humid environments.
11. The control unit and lift column may only be used for the purposes outlined in these assembly instructions.
12. Please first check whether cable or housing are damaged. In this case do not operate the device but have it replaced by your service partner.
13. The control unit and lift column are only suitable for operation in enclosed and dry living and office rooms. They may not be used outdoors.
14. Do not connect electric devices with a power consumption of over 800 watts to the live outlet (socket).
15. Do not connect electric heating devices, fan heaters, radiators or power tools such as drills, jigsaws or similar devices to the live outlet (socket).
16. The control unit may only be used for the operation of Kesseböhmer drives.
17. Keep other objects away to eliminate any danger of jamming or crushing them.

Important notice for Start-up operation

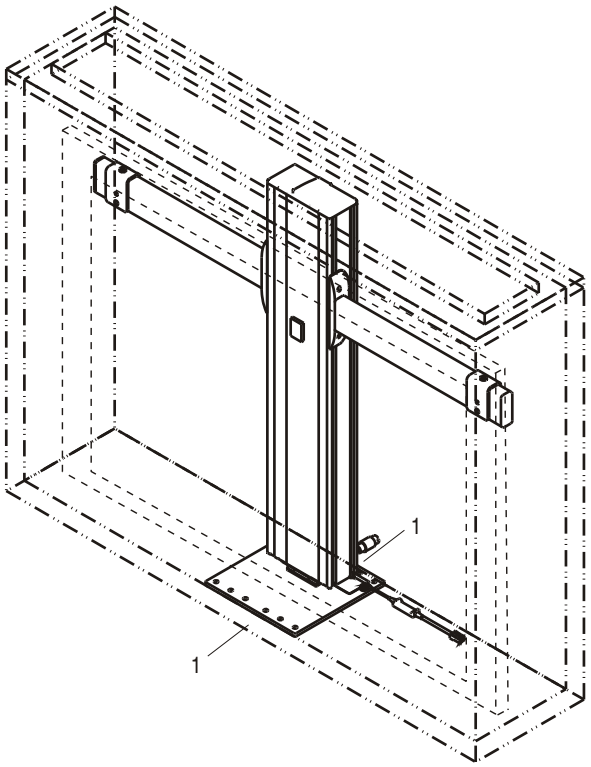
- The socket for connection with the mains must be installed by a licensed electrician in order to avoid any hazard to persons or objects.
- Make sure that the socket is accessible at all times.
- The assembly site should be dry, dust-free and not in direct sunlight.
- The ambient temperature for operation of the control unit must not go below +5°C or above +35°C.
- For these reasons do not assemble the control unit:
- above or in front of heat sources (e. g. heaters),
- in places exposed to direct sunlight,
- behind curtains,
- in small, unaired, damp rooms,
- on or near easily flammable materials or

- near high frequency equipment (e. g. transmitters, radiation equipment or similar devices).
- If the device emits smoke, please unplug the power cord.
- The socket for connecting the motors and the IR-receiver must not be covered.
- Make sure the connecting cables are not kinked, pulled or mechanically strained.
- For protection against power surges, e.g. during thunderstorms, the installation of surge protection is recommended.
- Ask your electrician for advice.

Provided the above guidelines are adhered to, you will enjoy many years of satisfaction from your ScreenMotion Basic. For any further enquiries please do not hesitate to contact us.

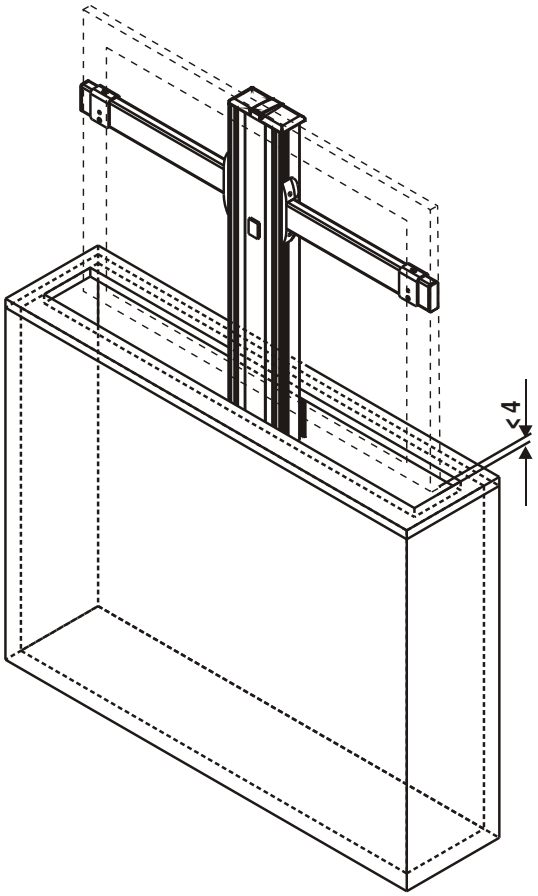
Versions

SME for installation in furniture



A minimum all-round distance of 25 mm between built-in screen and furniture or other structural objects must be maintained.

After initial operation adjust the screen support by means of the fastening screws (1) and ensure that it runs parallel to the furniture.

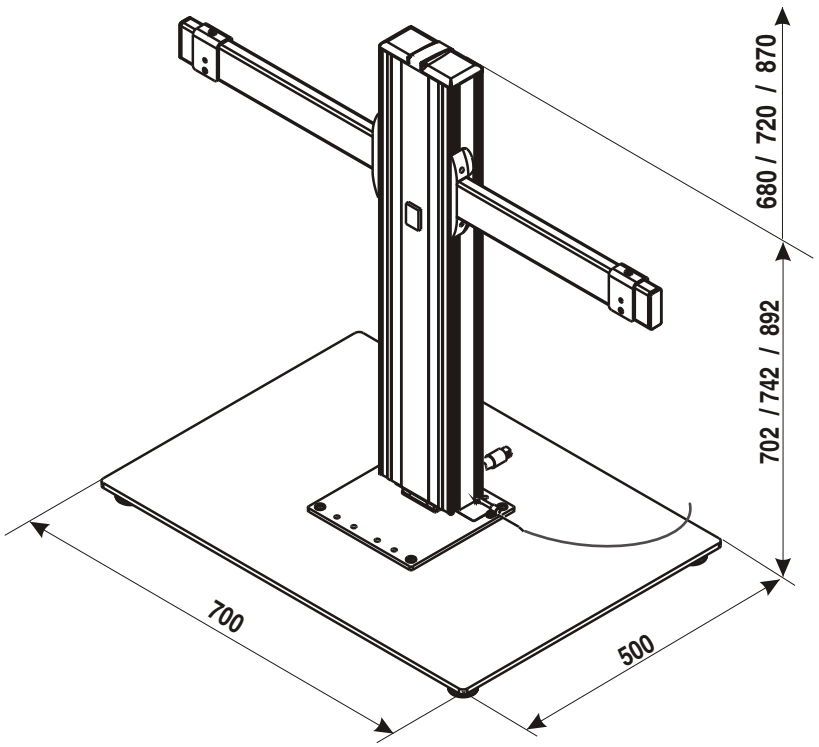


The bottom edge of the screen may not project more than 4 mm above the top edge of the furniture.

Appropriate mount in the furniture. Stability in accordance with DIN Fb 147.

KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK

Free-standing SME with ground plate

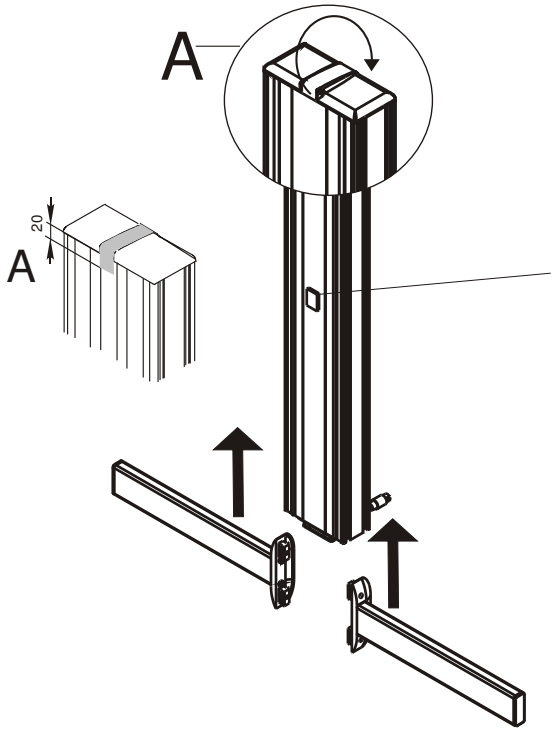


Should the ground plate 700x500 mm, which is available as an accessory, not be used, a plate of the same size having a minimum weight of 22 kg must be mounted.
Attention:
Set screws must be adjusted on a plane surface.

Item no for the ground plate: 889010903

KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK

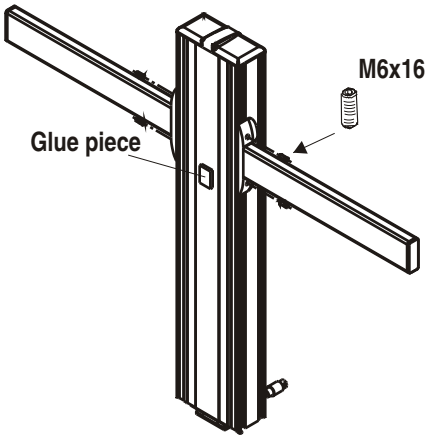
Mounting of support arm



Fasten fleece tape over the guide column.

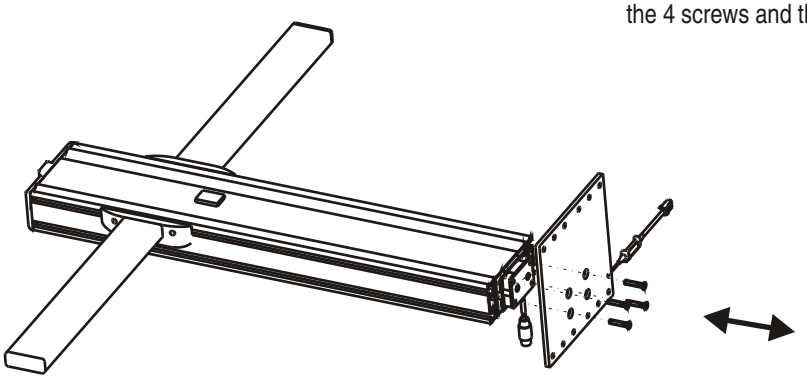
Glue piece of felt onto the column.

Insert support arms into the grooves.



Affix the support arms by means of the 4 M6x16 screws and the SW4 allen key to the desired height.

Remove 4 x M6x30 from the guide column and connect base plate with the 4 screws and the Torx 30.



Assemble or disassemble only when column is in a lying position!

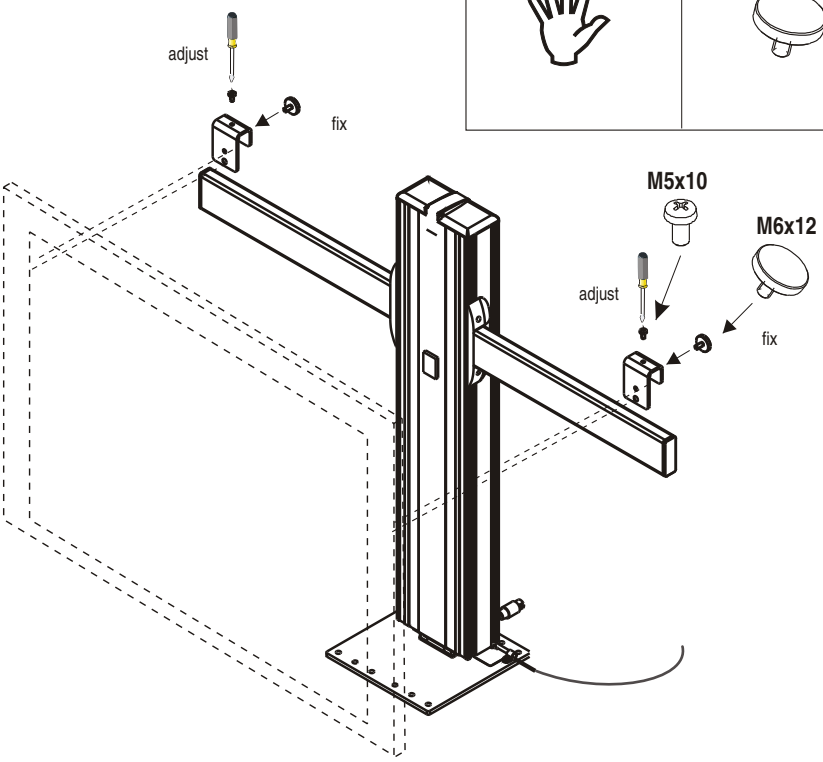
Accessories

fleece tape 1 x
piece of felt 1 x
M6x16 4 x
SW 4 max. 15 Nm
TORX 30 max. 15 Nm

KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK

Affix screen support

	M6x12	M5x10	
	2 x	2 x	



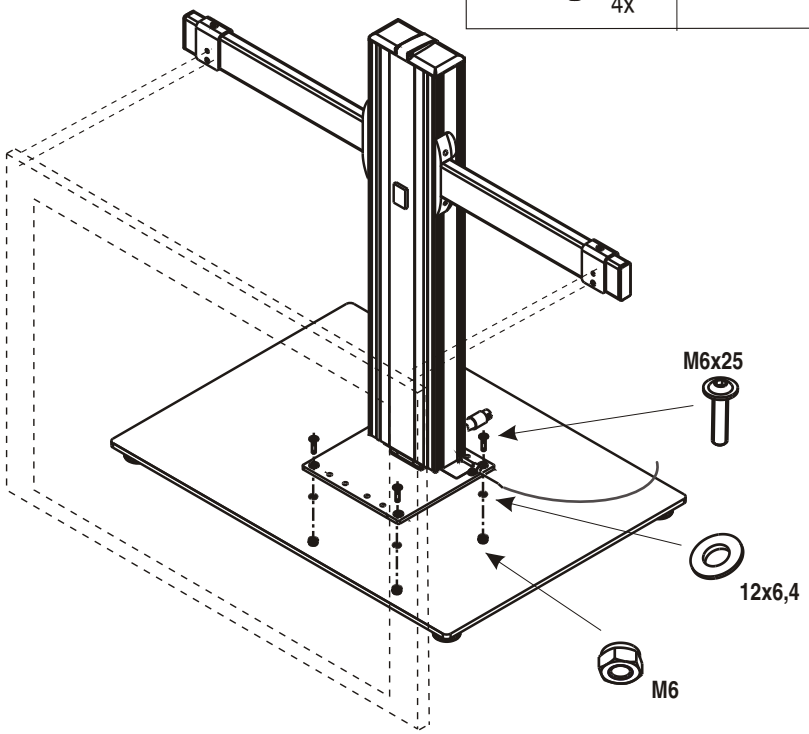
Screw together screen support and place/hang on the arms.

Adjust screen supports with M5x10 and screw driver.

Tightly screw down M6x12 at the supporting arms.

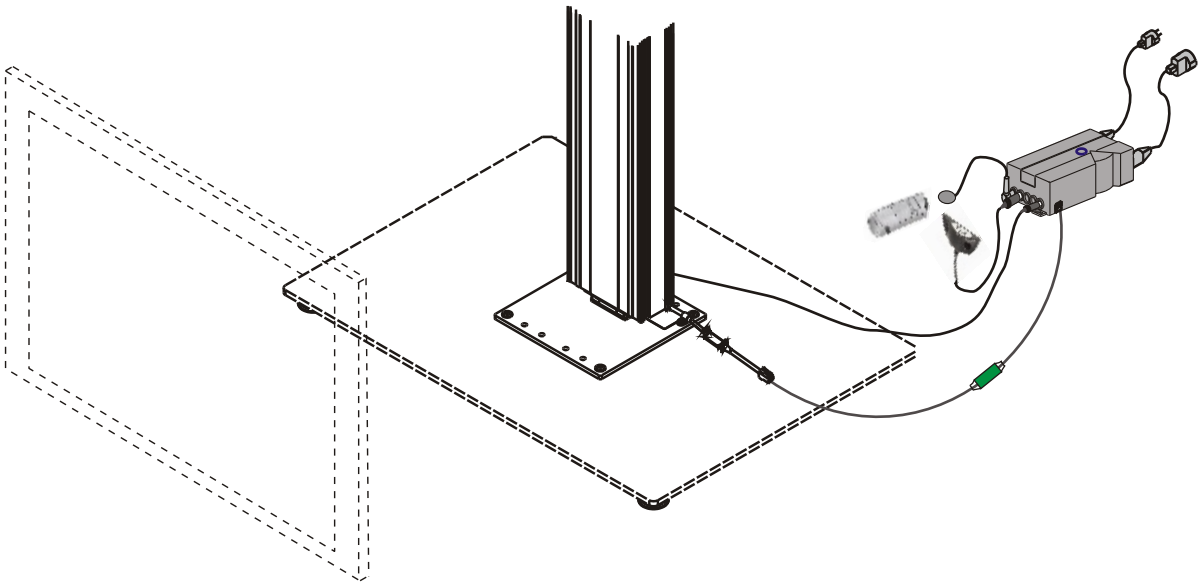
Attention: Optional mounting to ground plate

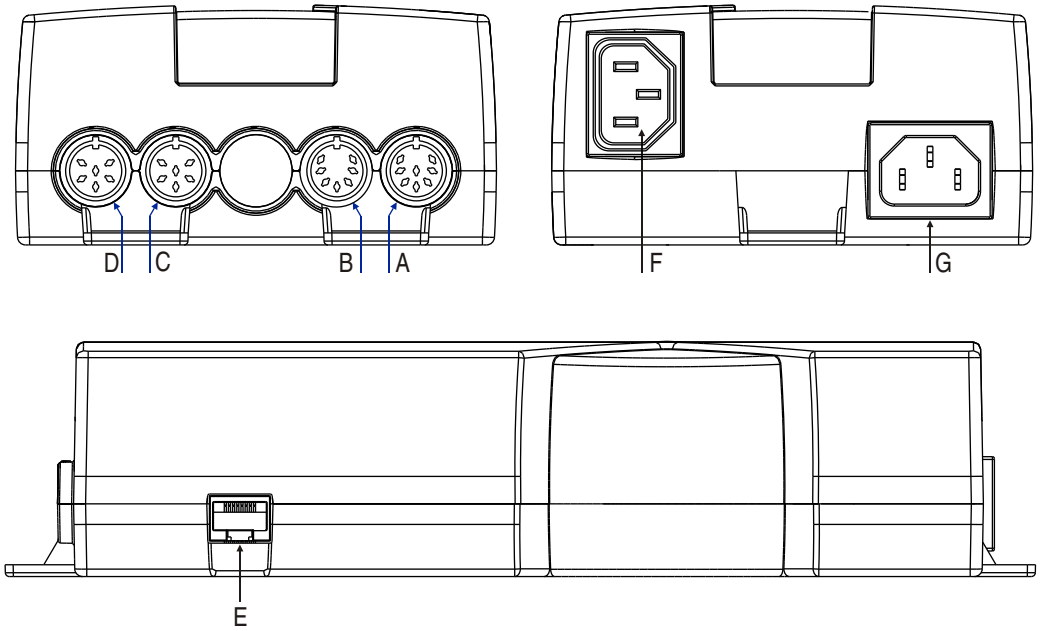
M6x25	M6	12x6,4	
4x	4x	4x	



Mount base plate with 4 M6x25 screws to the ground plate as shown in the illustration.

Connecting the control unit





A	Jack for guide column ScreenMotion SME Basic 680 / 720 / 870
B	Jack without function
C	Jack for tabletop handset TMU 10
D	Jack for IR receiver SME
E	Jack for safety sensor
F	Jack for outlet (socket) with IEC connector
G	Jack for mains plug

Control unit SME

IR Remote control (up/down)

C

Handset TMU 10 (up/down)

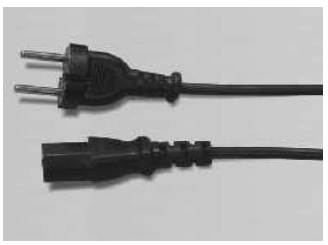
D

IR Receiver SME

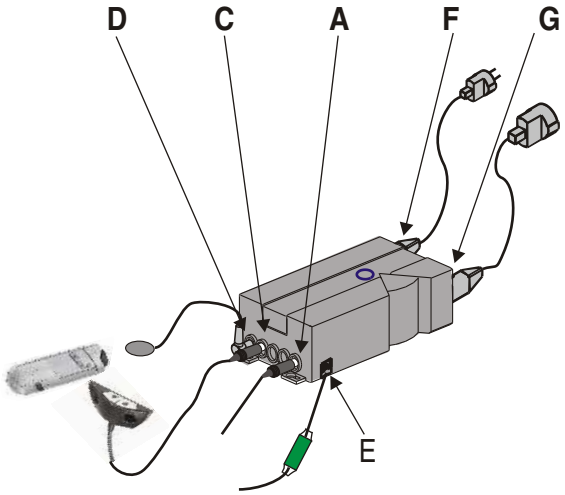
F

Switched mains socket (Country specific)

G



Mains connection cable



A: Connect the column.

C: Connect the handset TMU 10.

D: Connect the IR receiver.

E: Connect the safety sensor.

F: Connect the TV set to the live outlet (socket).

G: Connect the mains cable with the control unit first and then with the socket.

Now reset the control unit

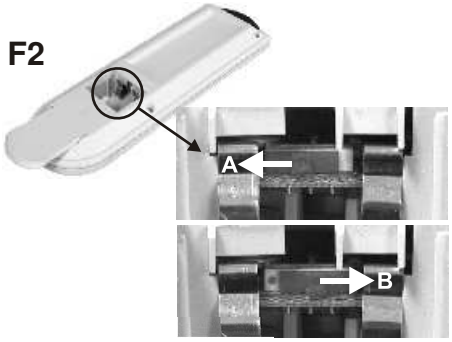
F1

Before the device is ready for operation the control unit needs to be reset.

In order to reset the control unit, press and hold both arrow keys “Up” and “Down”. The fitting moves into its home position at half speed. Keep the keys pressed for another three seconds in this position. After the time has expired release the keys and a three-tone signal can be heard. Now the fitting automatically moves up ca. 3-5 mm. The device is now ready to operate.

Adjust send/receive channels

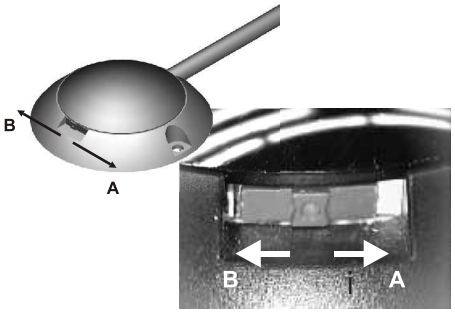
F2



In order to operate two devices independently of each other, they can be adjusted to function on 2 different send and receive channels (A and B) (See fig. F2).

For the purpose of selecting send and receive channels (A and B) there are two sliding switches located in the battery compartment or the handset and at the front end of the IR receiver.

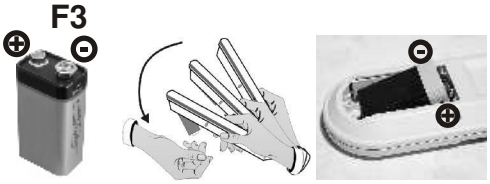
Please make sure that the sliding switch in the IR handset is in the same position as the sliding switch at the IR receiver.



Select channel A for the first device. If you want to operate a second device in the same room with the same remote set the sliding switch on the second device at channel B.

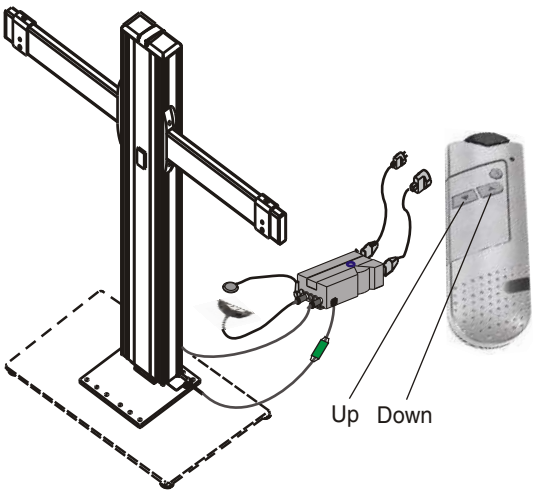
Insert battery

F3



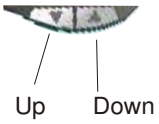
First insert battery in the battery compartment of the infrared remote control and press it down carefully on the contact side. Be sure to insert the battery with the correct polarity (see fig. F3).

Standard drive technology - please use infrared remote control

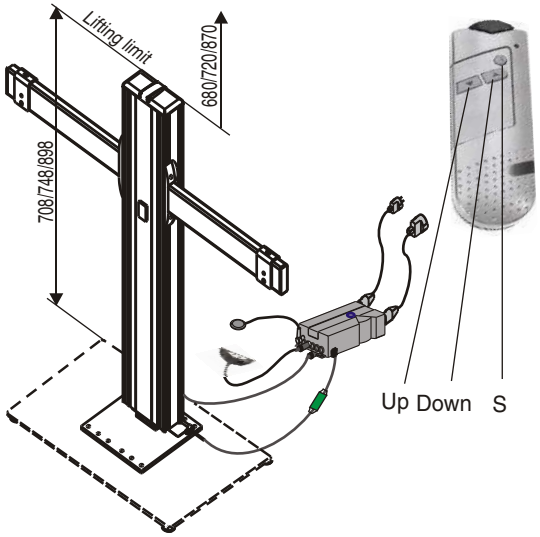


Press and hold the “Up” key to extend the SME. In order to retract the SME, press and hold the “Down” key. The fitting can be moved from the bottom position (home position) to the topmost lifting position. If the up or down movement of the fitting is interrupted shortly and then continued in the same or opposite direction the fitting pauses for a mandatory 2-3 seconds. This is the time required by the control unit to avoid an accidental activation of the safety sensor.

If the remote control is out of order (battery dead, remote control defective, remote control misplaced, etc.) the fitting can be moved with the handset.



Costomer-specific lifting limit



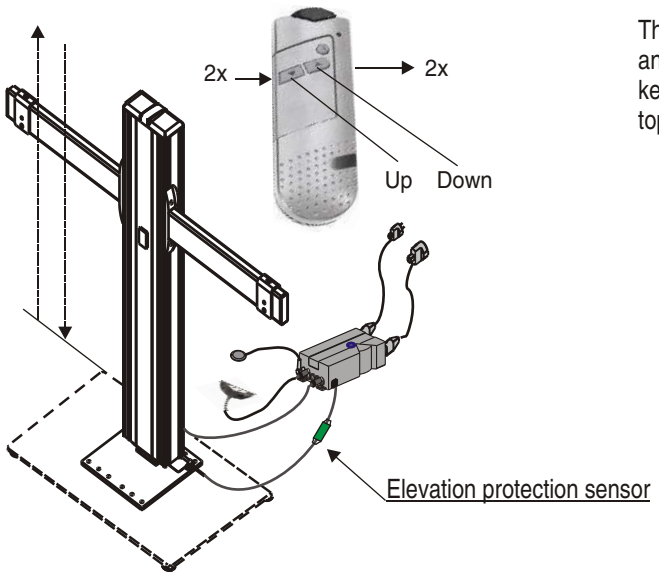
This function allows you to limit the height of the upward movement of the fitting. The SME is pre-adjusted to reach the maximum lifting position by the manufacturer. If you want the fitting to stop at a position lower than the maximum lifting position move it to the desired position by means of the arrow keys “Up” and “Down”. Now press the key “S” three times followed by pressing the “Up” key one time. This position is now saved which the control unit will confirm with an acoustic signal. The SME can now only be moved up to this position.

Override the upper lifting limit

To override the upper lifting limit, move the SME up to the position where it stops. Press the key “S” six times followed by the “Up” key one time. The column moves now up to the maximum lifting position at half speed as long as you keep the “Up” key pressed.

As soon as the fitting reaches a position that is below the saved lifting limit it is reactivated even if it was previously overridden. To restore the factory setting or any other desired position move the fitting to the maximum lifting position and save the lifting limit anew. (See above)

Auto- Memory- Function



This function allows an automatic movement from the top and bottom position of your TV set. By pressing the arrow keys “Down” and “Up” twice the bottom height and the topmost adjusted lifting position can be reached.

The Auto Memory Function may only be used in combination with an elevation protection sensor.

Device protection
= No operator

Automatic activation and deactivation of TV set

The outlet included in the set can be connected with the control unit and will then be automatically activated by it.
See page 9, illustration of control/ Jack “F”

Variant SME installed in furniture

The power supply is activated ca. 80 mm above the bottom position. If the ScreenMotion is moved to at least 80 mm below the top position (maximum lifting position or lifting limit), the power supply remains activated. If the ScreenMotion is not completely extended (e.g. only halfway), the control unit deactivates the power supply for safety reasons after one minute. Thus heat accumulation and any damages to the device resulting from it are prevented.

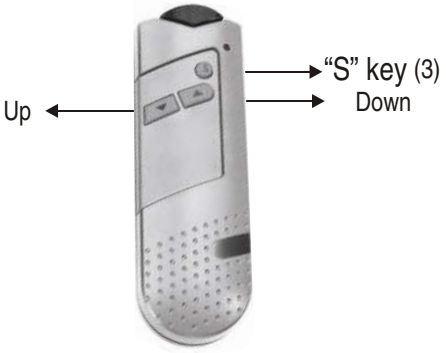
Free-standing variant

The power supply is activated ca. 80 mm above the bottom position. If the fitting reaches a position below this point the control unit interrupts the power supply.

Child-proof lock

Press and hold the "S" key (3) for 10 sec. to activate the child-proof lock. The control unit confirms this for you by producing a two-tone sound. From now on the device will not accept any movement commands. To deactivate, press the "S" key (3) again for 10 sec.
The controlunit confirms this for you by producing a one-tone sound.
While the child-proof lock is activated each time a key is pressed it will produce an acoustic signal from the control unit until the protection is deactivated.

While the child-proof lock is activated each time a key is pressed it will produce an acoustic signal from the control unit until the protection is deactivated.



Troubleshooting

1. Remote control does not work; General check

- Red LED on the infrared remote control does not light up while a key is pressed?
  Check if battery has been inserted correctly, otherwise you may have to replace the battery!
  If the LED does not light up after battery has been replaced, the remote control is defective.
  Please call your service partner.

- The red LED on the infrared remote control lights up when key is pressed and the control unit does not make a one-tone sound but there is no function?
  Execute the following checks:
  - o Check if you can move the fitting up and down with the handset. If yes, are the sliding switches at sender and receiver in the same position? (See page 22 for adjustment of send and receive channels.)
  - o Make sure that the IR receiver is not covered.
  - o Are the handset TMU 10 and the IR receiver connected with the correct jack? (See page 22.)
  - o Is the safety sensor plugged in? (If the scope of delivery does not include a safety sensor, this point is irrelevant.)
  - o Is the power cord correctly plugged in at the control?
  - o Is the power cord correctly plugged in at the mains?
  - o Is the socket live and is it switched on?
  - o If the failure continues, please inform your service partner.

2. Control unit does not work, acoustic signal (beeping tone) can be heard

The control unit must be reset first. (See page 22 for how to reset the control unit)

If a reset is not successful, the following reasons can apply:

- The control unit is in it`s starting-up phase, e.g. fitting has been moved for more than two minutes. Fitting will pause for 18 min. Try again after the pause.
- Check if the cild-proof lock is activated.
- Please check the plug connections.
- Should a power outage occur whille moving, the control unit must be reset anew (See page 22 for how to reset the control unit.)

If the control unit still does not work please inform your service partner.

3. SME starts to move and immediately stops

Reset the control unit (See page 22 for how to reset the control unit.)

- o The IR receiver may be covered.
- o Check the IR receiver's plug connection and all other plug connections if necessary.
- o If the failure continues, please inform your service partner.

4. SME can only be moved with the handset, not with remote control

- o Check if the channel settings of IR receiver and infrared remote control are in accordance. (See page 22 for adjustment of send and receive channels.)
- o Please check if the IR receiver is covered. If yes, remove cover.
- o If the failure continues, please inform your service partner.

5. Return movement

The fitting stops and moves some mm in the opposite direction. This happens when the elevation protection is activated.
Possible reasons:

o Cable is too short
o Screen sways
o Object is in the way

- Function of safety sensor
  The sensor is activated ca. one second after the start of any movement.

- After the safety sensor is activated a pause of ca. 5 sec. needs to be observed until the swaying of the fitting stops.

6. Column remains in extended position

For maintenance reasons the column remains extended after 10,000 lifts. Please call your service partner.

Subject to change without notice.

Kesseböhmer Ergonomietechnik GmbH
Siemensstrasse 6 · D-73235 Weilheim/Teck
Tel:+49(0)7023-7454-0 · Fax:+49(0)7023-7454-3200
eMail: info@kesseboehmer.de · www.kesseboehmer.de